

# Panasonic®

## Instrukcja obsługi Skrócony przewodnik

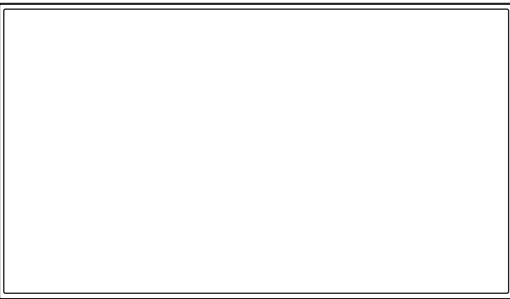
Wyświetlacz LCD o rozdzielczości UHD Do użytku firmowego

Polski

Nr modelu TH-86CQ1W Model 86-calowy  
TH-75CQ1W Model 75-calowy  
TH-65CQ1W Model 65-calowy  
TH-55CQ1W Model 55-calowy  
TH-50CQ1W Model 50-calowy  
TH-43CQ1W Model 43-calowy

### Spis treści

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	3
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	6
Akcesoria	9
Zabezpieczenie Kensington	11
Połączenia	11
Elementy sterowania	16
Podstawowe elementy sterowania	18
Dane techniczne	20



#### Przeczytać przed użyciem

Więcej informacji o tym produkcie można znaleźć w dokumencie „Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi”.

Aby pobrać dokument „Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi”, należy odwiedzić witrynę Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- W języku użytkownika dostępny jest tylko dokument „Instrukcja obsługi – Skrócony przewodnik” (ten podręcznik).

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie „Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi” w innych językach.

- Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.
- Ilustracje i ekrany w niniejszej Instrukcji obsługi są obrazami przeznaczonymi do celów ilustracyjnych i mogą różnić się od rzeczywistych.
- Ilustracje opisowe w niniejszej Instrukcji obsługi są utworzone głównie w oparciu o model 55-calowy.

**4K**  
PROFESSIONAL

\* Rozdzielczość rzeczywista:  
3840 × 2160p

**HDMI™**

**DOLBY AUDIO™**

Wyprodukowano na podstawie licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



Aby zapewnić zgodność z przepisami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej, do następujących gniazd należy podłączać kable ekranowane: gniazdo wejściowe HDMI, gniazdo wejściowe D-sub oraz gniazdo wejściowe RS-232C.

#### OSTRZEŻENIE:

- W przypadku sprzętu podłączonego na stałe w instalacji elektrycznej budynku musi być zamontowany łatwo dostępny odłącznik.
- W przypadku urządzeń podłączanych do gniazda elektrycznego gniazda te należy instalować w pobliżu urządzeń i w takim miejscu, aby były łatwo dostępne.

#### Uwaga:

Może wystąpić utrwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie, gdy przez chwilę będzie wyświetlany obraz ruchomy.

#### Uznanie znaków towarowych

- Microsoft, Windows, Internet Explorer i Microsoft Edge są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mac, macOS i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Wyprodukowano na podstawie licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Nawet jeżeli nie umieszczono specjalnej adnotacji na temat znaków towarowych firmy lub produktów, te znaki towarowe są w pełni respektowane.

# Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

#### OSTRZEŻENIE

- 1) Aby zapobiec uszkodzeniu, które może skutkować zagrożeniem pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na krople ani bryzgi wody.  
Nie umieszczać nad urządzeniem (w tym na półkach nad urządzeniem) żadnych przedmiotów z wodą. (wazonu z kwiatami, szklanki, kosmetyków itp.)  
Nie umieszczać na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł nieosłoniętego ognia, takich jak zapalone świece.
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawę urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- 3) **(Model 86-calowy)**  
Nie usuwać z wtyczki przewodu zasilającego bolca uziemienia. To urządzenie jest wyposażone we wtyczkę przewodu zasilającego z funkcją uziemienia, wyposażoną w trzy bolce. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazd elektrycznych z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem.  
Nie należy pozbawiać wtyczki funkcji uziemienia.
- 4) **(Model 86-calowy)**  
Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnić się, że bolec uziemienia we wtyczce przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączony.

#### PRZESTROGA

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w miejscach, które są stosunkowo wolne od pól elektromagnetycznych.

Używanie urządzenia blisko źródeł silnego pola elektromagnetycznego lub w miejscach, gdzie szumy spowodowane działaniem urządzeń elektrycznych mogą nakładać się na sygnały wejściowe, może spowodować drżenie obrazu i dźwięku lub pojawienie się zakłóceń, takich jak szumy.

Aby zapobiec możliwości uszkodzenia urządzenia, należy umieszczać je z dala od silnych pól elektromagnetycznych.

#### OSTRZEŻENIE:

To urządzenie jest zgodne z Klasą A normy CISPR32. W środowisku domowym to urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

Urządzenie nie jest przystosowane do użytkowania w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

#### **WAŻNE INFORMACJE: zagrożenie stabilności**

Nie umieszczaj wyświetlacza na niestabilnych powierzchniach. Wyświetlacz może upaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Można uniknąć wielu obrażeń ciała, w szczególności dzieci, podejmując następujące proste środki zaradcze:

- Używać szaf lub stojaków zalecanych przez producenta wyświetlacza.
- Używać wyłącznie mebli, na których można umieścić wyświetlacz w sposób stabilny i bezpieczny.
- Umieszczać wyświetlacz w taki sposób, aby nie wystawał poza mebel.
- Nie umieszczać wyświetlacza na wysokich meblach (np. kredensach, szafach lub szafkach na książki) bez odpowiedniego zamocowania zarówno mebla, jak i wyświetlacza.
- Nie stawiać wyświetlacza na szmatach ani innych materiałach umieszczonych między wyświetlaczem a meblem.
- Poinstruować dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem się na meble w celu osiągnięcia wyświetlacza lub pilota.

Jeżeli aktualny wyświetlacz zostanie zachowany i będzie przenoszony, należy zastosować te same zalecenia.

# Środki bezpieczeństwa

## **OSTRZEŻENIE**

### ■ Montaż

W przypadku montowania uchwyty ściennego należy uważnie przeczytać dołączoną do nich instrukcję i zamontować je w prawidłowy sposób.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez niewłaściwe miejsce instalacji produktu z użyciem podstawy lub uchwyty ściennego nawet podczas okresu obowiązywania gwarancji.

Małe części mogą spowodować uduszenie, jeżeli zostaną przypadkowo połknięte. Przechowywać małe części z dala od dzieci. Wyrzucić niepotrzebne małe części i inne przedmioty, w tym materiały po opakowaniach i plastikowe torby/folie, aby zapobiec używaniu ich przez małe dzieci do zabawy, co stwarza potencjalne ryzyko uduszenia.

**Nie umieszczaj wyświetlacza na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby wyświetlacz nie znajdował się blisko krawędzi podstawy.**

- Wyświetlacz może spaść lub się przewrócić.

**Zamontować urządzenie w miejscu, w którym występują minimalne wibracje i które może utrzymać ciężar urządzenia.**

- Upuszczenie lub spadnięcie urządzenia może spowodować uraz lub wadliwe działanie.

**Środki ostrożności w przypadku montażu ściennego lub z użyciem podstawy**

- Montaż powinien być wykonany przez specjalistę w zakresie montażu. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci.
- W przypadku montażu ściennego wymagane jest użycie konkretnego uchwyty ściennego lub uchwyty ściennego spełniającego standardy VESA.
- Nie można używać niektórych uchwyty ściennych ze względu na konstrukcję produktu. Przed użyciem uchwyty należy zapoznać się z rysunkiem produktu.

(Model 86-calowy): VESA 600 × 400

(Model 75-calowy): VESA 400 × 400

(Model 65-calowy): VESA 400 × 200

(Model 55-calowy): VESA 400 × 200

(Model 50-calowy): VESA 400 × 200

(Model 43-calowy): VESA 200 × 200

(patrz strona 6)

- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce montażu jest na tyle mocne, aby utrzymało ciężar wyświetlacza i uchwyty do montażu ściennego.
- W przypadku zakończenia użytkowania produktu należy poprosić fachowca o jego niezwłoczne zdjęcie.

- W przypadku montażu wyświetlacza na ścianie należy uniemożliwić stykanie się śrub montażowych i przewodu zasilającego z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany. Jeżeli będą się one stykać z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany, może dojść do porażenia prądem.

### ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Wyświetlacz jest przystosowany do zasilania napięciem 220 – 240 V ~, 50/60 Hz.

W przypadku wystąpienia problemów lub wadliwego działania natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia.

W przypadku wystąpienia problemów wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego.

- Z urządzenia wydobywa się dym lub nienaturalny zapach.
- Sporadycznie brak obrazu lub dźwięku.
- Do wnętrza urządzenia dostała się ciecz, np. woda, lub przedmiot obcy.
- Elementy urządzenia są zdeformowane lub połamane.

Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

- Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i skontaktować się z dealerem w celu naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie od wyświetlacza, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.
- Samodzielne naprawianie urządzenia jest niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.
- Aby ułatwić natychmiastowe wyjęcie wtyczki przewodu zasilającego, używać gniazda ściennego, które jest łatwo dostępne.

Nie dotykać urządzenia bezpośrednio ręką, gdy jest uszkodzone.

- Mogłoby dojść do porażenia prądem.

Nie wpychać do wnętrza wyświetlacza żadnych obcych przedmiotów.

- Nie wkładać żadnych metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani nie upuszczać ich do wnętrza wyświetlacza. Mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem.

Nie zdejmować pokrywy (obudowy) ani nie modyfikować jej.

- Wewnątrz wyświetlacza występują wysokie napięcia, które mogą spowodować pożar lub porażenie prądem. W celu wykonania jakiegokolwiek sprawdzenia, regulacji lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

Zadbać o to, aby wtyczka przewodu zasilającego była łatwo dostępna.

Model 86-calowy

Wtyczkę należy włożyć do gniazda elektrycznego ze złączem uziemienia ochronnego.

Używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z urządzeniem.

- W przeciwnym razie mogłoby dojść do zwarcia, wytwarzania ciepła itp., co mogłoby skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

Nie używać dostarczonego przewodu zasilającego z jakimikolwiek innymi urządzeniami.

- W przeciwnym razie mogłoby dojść do zwarcia, wytwarzania ciepła itp., co mogłoby skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

Regularnie czyścić wtyczkę przewodu zasilającego, aby zapobiec jej zakurzeniu.

- Jeżeli na wtyczce przewodu zasilającego utworzy się warstwa kurzu, powstała wilgoć może spowodować zwarcie, co może skutkować porażeniem prądem lub pożarem. Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i przetrzeć ją suchą szmatką.

Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Pewnie włożyć wtyczkę przewodu zasilającego (po stronie gniazda elektrycznego) i złączyć przewodu zasilającego (po stronie głównego urządzenia), aż do wyczucia oporu.

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może być wytwarzane ciepło, co może spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ścienne jest poluzowane, nie należy ich używać.

Nie robić niczego, co może uszkodzić przewód zasilający lub wtyczkę przewodu zasilającego.

- Nie uszkadzać przewodu, nie modyfikować go w jakikolwiek sposób, nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, nie ogrzewać go lub umieszczać w pobliżu jakichkolwiek gorących przedmiotów, nie skręcać, nadmiernie zginać lub ciągnąć. Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy zwrócić się do lokalnego dealera firmy Panasonic w celu wykonania naprawy.

Nie dotykać przewodu zasilającego lub wtyczki bezpośrednio ręką, gdy są uszkodzone.

- Mogłoby to spowodować zwarcie i w rezultacie porażenie prądem lub pożar.

Przechowywać dostarczone baterie R03/LR03 poza zasięgiem dzieci. Ich przypadkowe połknięcie zagraża zdrowiu i życiu.

- W przypadku podejrzeń, że dziecko mogło połknąć baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Abym zapobiec wystąpieniu pożaru, nigdy nie należy umieszczać świeczek i innych źródeł nieostłoniętego ognia w pobliżu tego produktu.



## PRZESTROGA

**Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.**

**Nie zakłócać wentylacji, zastaniając otwory wentylacyjne przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy i zasłony.**

- Mogłoby to spowodować przegrzanie wyświetlacza, co może prowadzić do pożaru lub uszkodzenia wyświetlacza.

Więcej informacji na temat odpowiedniej wentylacji można znaleźć na stronie 6.

**Nie ustawiać wyświetlacza w miejscach, w których może być narażony na działanie soli lub gazów o właściwościach korozyjnych.**

- Mogłoby to spowodować upadek wyświetlacza z powodu korozji, co może skutkować obrażeniami ciała. Ponadto urządzenie mogłoby działać wadliwie.

**Do przenoszenia lub rozpakowywania tego urządzenia potrzebna jest następująca liczba osób.**

(Model 86-calowy) : **Co najmniej 4**

(Model 75-calowy) (Model 65-calowy) (Model 55-calowy)

(Model 50-calowy) (Model 43-calowy) : **Co najmniej 2**

- Nieprzestrzeganie tej zasady grozi upuszczeniem urządzenia i doznaniem urazu.

**Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę (po stronie gniazda elektrycznego) / złącze (po stronie głównego urządzenia).**

- Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie, co mogłoby skutkować zwarcieniem i w rezultacie spowodować porażenie prądem lub pożar.

**Przed przeniesieniem wyświetlacza odłączyć wszystkie przewody.**

- Jeżeli wyświetlacz jest przenoszony, gdy niektóre przewody są nadal podłączone, przewody te mogą ulec uszkodzeniu i może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

**W celach bezpieczeństwa przed jakimkolwiek czyszczeniem wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.**

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

**Nie nadeptywać na wyświetlacz lub podstawę ani się z nich nie zwieszać.**

- Mogą się przewrócić lub złamać, co może skutkować urazem. Zwracać szczególną uwagę na dzieci.

**Nie odwracać biegunowości baterii (+ i -) podczas wkładania.**

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować jej wybuch lub wyciek, skutkując pożarem, urazem lub uszkodzeniem znajdującego się w pobliżu sprzętu.
- Włożyć baterię prawidłowo zgodnie z instrukcjami. (patrz strona 10)

**Nie używać baterii z odstającą lub usuniętą zewnętrzną osłoną.**

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować ich zwarcie, skutkując pożarem, urazem lub uszkodzeniem znajdującego się w pobliżu sprzętu.

**Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania, gdy nie będą używane przez dłuższy czas.**

- Może dojść do wycieku z baterii, jej nagrzania, zapalenia lub wybuchu, czego skutkiem może być pożar lub zniszczenie znajdującego się w pobliżu sprzętu.

**Niezwłocznie wyciągnąć wyczerpane baterie z pilota zdalnego sterowania.**

- Zostawienie baterii w pilocie może spowodować wyciek z baterii, ich nagrzanie lub wybuch.

**Nie palić ani nie rozbierać baterii.**

- Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

**Nie obracać urządzenia do góry nogami.**

**Nie umieszczaj urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry.**

# Środki ostrożności dotyczące użytkowania

## Środki ostrożności podczas montażu

### Nie instalować wyświetlacza na zewnątrz.

- Wyświetlacz jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń.

### Zamontować urządzenie w miejscu, które utrzyma ciężar urządzenia.

- Upuszczenie lub spadnięcie urządzenia może spowodować uraz.

### Temperatura otoczenia podczas używania urządzenia

- Podczas używania urządzenia w miejscach położonych na wysokości poniżej 1 400 m (4 593 stopy) nad poziomem morza: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- W wypadku korzystania z urządzenia na dużej wysokości (1 400 m (4 593 stopy) i wyższej, ale niższej niż 2 800 m (9 186 stóp) nad poziomem morza): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

### Nie instalować urządzenia w miejscach położonych na wysokości 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m. i wyżej.

- Niezastosowanie się do powyższej instrukcji może skrócić czas eksploatacji wewnętrznych części i skutkować nieprawidłowym działaniem.

### Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez niewłaściwe miejsce instalacji produktu nawet podczas okresu obowiązywania gwarancji.

### Transport tylko w położeniu pionowym!

- Transportowanie urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry lub do dołu może uszkodzić wewnętrzne obwody elektryczne.

### Nie chwytać za panel ciekłokrystaliczny.

- Nie naciskać z dużą siłą panelu ciekłokrystalicznego ani nie przyciskać do niego ostro zakończonych przedmiotów. Przyłożenie dużej siły do panelu ciekłokrystalicznego spowoduje nierówność wyświetlacza, czego skutkiem będzie niewłaściwe działanie.

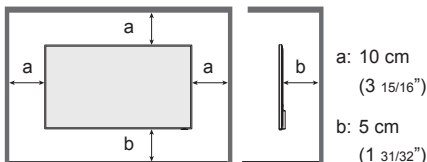
### Nie montować produktu w miejscu, gdzie produkt jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

- W przypadku narażenia urządzenia na bezpośrednie działanie światła słonecznego, nawet w pomieszczeniach, podwyższona temperatura panelu ciekłokrystalicznego może spowodować jego uszkodzenie.

## Wymagane odstępy ze względu na wentylację

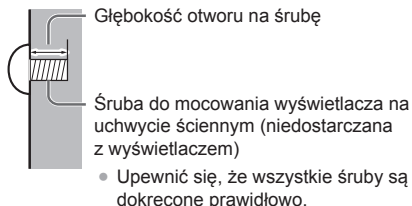
- W przypadku użycia podstawy zostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, z lewej i prawej strony oraz odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu, a także zachować odstęp między spodem wyświetlacza a płaszczyzną stołu.
- W przypadku wybrania innej metody montażu (montaż ścienny itp.) postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w konkretnej instrukcji montażu. (Jeżeli w instrukcji montażu nie są podane konkretne wymiary montażu, pozostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, u dołu, z lewej i prawej strony i odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu.)

Minimalna odległość:



- Działanie tego urządzenia jest gwarantowane przy temperaturze otoczenia do 40°C (104°F). W przypadku jego montażu w skrzyni bądź obudowie należy zapewnić urządzeniu odpowiednią wentylację z użyciem wentylatora lub otworu wentylacyjnego, tak aby temperatura (wewnątrz skrzyni bądź obudowy) włącznie z temperaturą przedniej powierzchni panelu ciekłokrystalicznego mogła być utrzymywana na poziomie 40 °C (104 °F) lub niższej.

## Informacje na temat śrub montażowych w przypadku użycia uchwyty ściennego zgodnego ze standardami VESA



(Widok z boku)

Model (liczba cali)	Rozstaw śrub montażowych	Głębokość otworu na śrubę	Śruba (ilość)
86	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
75	400 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
65	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
55	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
50	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	14 mm	M6 (4)

## Uwagi na temat podłączenia

### Wymowianie oraz wkładanie kabla zasilającego i kabli podłączeniowych

- Jeśli urządzenie jest zamontowane na ścianie w sposób utrudniający wyjęcie oraz włożenie kabla zasilającego lub kabli podłączeniowych, podłączenia należy wykonać przed montażem. Uważać, aby nie zaplątać kabli. Po zakończeniu montażu włożyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka ściennego.

## W przypadku użycia

### Czerwone, niebieskie lub zielone punkty na ekranie są znaną wadą paneli ciekłokrystalicznych. Nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.

- Mimo że są one produkowane przy użyciu bardzo precyzyjnych technologii, na ekranie mogą pojawić się zawsze świecące lub nieświecące punkty. Nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.

Model (liczba cali)	Wskaźnik dopuszczalnej liczby uszkodzonych punktów*
86, 75	0,00007% lub mniejszy
65, 55, 50, 43	0,00005% lub mniejszy

\* Obliczane na podstawie pikseli składowych zgodnie z normą ISO09241-307.

### W zależności od temperatury lub wilgotności można zaobserwować nierówną jasność. Nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.

- Ta nierówność zniknie podczas nieprzerwanego zasilania prądem. Jeżeli nadal będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z sprzedawcą.

### Jeżeli wyświetlacz nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda ściennego.

W przypadku podłączenia lub odłączenia przewodów podłączonych do złącz wejściowych, które nie są aktualnie używane do wyświetlania obrazu na ekranie wyświetlacza, lub w przypadku włączenia lub wyłączenia zasilania urządzenia wideo mogą wystąpić szumy w obrazie, jednak nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.

## Uwagi na temat używania lokalnej sieci przewodowej

### W przypadku instalacji wyświetlacza w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, przed rozpoczęciem używania urządzenia należy zastosować odpowiedni środek antystatyczny.

- Gdy wyświetlacz jest używany w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, takim jak pomieszczenie z dywanem, częściej dochodzi do rozłączenia komunikacji lokalnej sieci przewodowej. W takim przypadku należy pozbyć się elektryczności statycznej i źródła szumów, które mogą powodować problemy, stosując matę antystatyczną, i ponownie podłączyć lokalną sieć przewodową.
- W rzadkich przypadkach dochodzi do wyłączenia połączenia z lokalną siecią z powodu elektryczności statycznej lub szumów. W takim przypadku należy wyłączyć zasilanie wyświetlacza i podłączonych urządzeń, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

### Wyświetlacz może nie działać prawidłowo ze względu na silne fale radiowe ze stacji nadawczej lub urządzenia radiowego.

- Jeżeli w pobliżu miejsca instalacji wyświetlacza znajduje się obiekt lub sprzęt, który wysyła silne fale radiowe, należy zainstalować wyświetlacz w miejscu, które jest wystarczająco oddalone od źródła fal radiowych. Alternatywnie można owinąć przewód sieciowy podłączony do złącza LAN, używając kawałka folii metalowej lub rury metalowej, która jest uziemiona na obu końcach.

## Wymaganie dotyczące bezpieczeństwa

### W przypadku używania tego urządzenia należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa zapobiegające poniższym zdarzeniom.

- Wyciek danych osobowych za pośrednictwem tego urządzenia
- Nieuprawniona obsługa tego urządzenia przez stronę trzecią
- Zakłócanie lub przerwanie pracy tego urządzenia przez stronę trzecią

### Należy podjąć wystarczające środki bezpieczeństwa.

- Ustaw hasło w celu kontroli lokalnej sieci i ogranicz liczbę użytkowników, którzy mogą się zalogować.
- Ustaw możliwie jak najtrudniejsze od odgadnięcia hasło.
- Regularnie zmieniaj hasło.
- Firma Panasonic Corporation lub jej spółki stowarzyszone nigdy nie zapytają bezpośrednio o Twoje hasło. Nie ujawniaj swojego hasła, gdy ktoś Cię o to poprosi.
- Sieć łącząca musi być zabezpieczona zaporą ogniową itp.
- Przed użyciem produktu należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

## Czyszczenie i konserwacja

**Należy przede wszystkim wyjąć wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego.**

**Następnie wytrzeć powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego lub jego obudowę przy użyciu miękkiej ściereczki do usuwania kurzu.**

- Aby usunąć uporczywe zabrudzenia i odciski palców obecne na powierzchni wyświetlacza ciekłokrystalicznego, należy zwilżyć ściereczkę rozcieńczonym roztworem neutralnego detergentu (1 część detergentu na 100 części wody), wycisnąć mocno ściereczkę i wytrzeć zabrudzenia. Na koniec należy osuszyć powierzchnię za pomocą suchej ściereczki.
- W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia kropel wody mogą wystąpić problemy z jego działaniem.

### Uwaga

- Powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego poddano specjalnej obróbce. Nie należy używać szorstkiego materiału ani zbyt mocno go przyciskać podczas czyszczenia, ponieważ można w ten sposób zarysować powierzchnię panelu.

### Użycie ściereczki chemicznej

- Nie używać ściereczki chemicznej do czyszczenia powierzchni panelu.
- Postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do ściereczki chemicznej w przypadku użycia jej do czyszczenia obudowy.

**Unikać kontaktu z lotnymi substancjami, takimi jak środki owadobójcze w sprayu, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki.**

- Mogą one powodować uszkodzenie obudowy lub łuszczenie się farby. Oprócz tego, nie należy pozwalać na kontakt urządzenia z przedmiotami z gumy lub PVC przez dłuższy czas.

## Pozbycie się produktu

**W przypadku zamiaru pozbycia się produktu należy zwrócić się do lokalnych władz lub sprzedawcy z pytaniem, jak można to zrobić we właściwy sposób.**



# Aksesoria

## Dostarczone akcesoria

Sprawdź, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy.

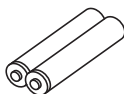
### Pilot zdalnego sterowania × 1

- DPVF2599ZA/X1



### Baterie do pilota zdalnego sterowania × 2

(typ R03/LR03)

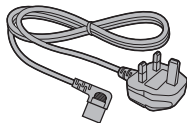


### Przewód zasilający

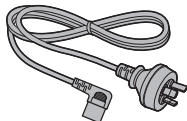
TH-86CQ1W

(Ok. 2 m)

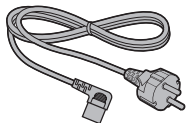
- DPVF2717ZA/X1



- DPVF2718ZA/X1



- DPVF2719ZA/X1



TH-75CQ1W

TH-65CQ1W

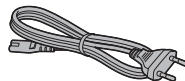
TH-55CQ1W

TH-50CQ1W

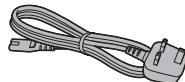
TH-43CQ1W

(Ok. 1,8 m)

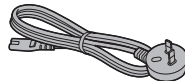
- TZSH03039



- TZSH03040

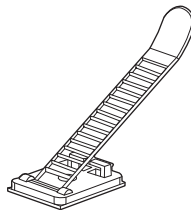


- DPVF2792ZA/X1



### Opaska zaciskowa (duża) × 2

- DPVF1654ZA



### Opaska zaciskowa (mała) × 1

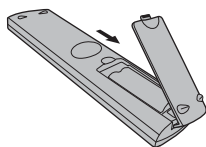
- DPVF1653ZA



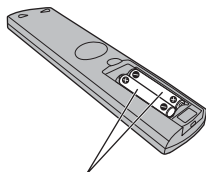
### Uwaga

- Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.
- Numery części akcesoriów podlegają zmianom bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może różnić się od podanego powyżej numeru części.)
- W przypadku zagubienia akcesoriów należy zakupić je u sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)
- Po wyjęciu elementów z opakowań należy pozbyć się materiałów po opakowaniach w odpowiedni sposób.

## Baterie pilota zdalnego sterowania



Zamknij pokrywę baterii.



Włóż baterie i zamknij pokrywę baterii.

(Włóż, zaczynając od strony



Typ R03/LR03

### Uwaga

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować wyciek z baterii i korozję, czego skutkiem będzie uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.
- Należy pozbywać się baterii w sposób przyjazny dla środowiska.

### Należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

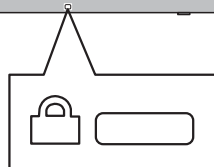
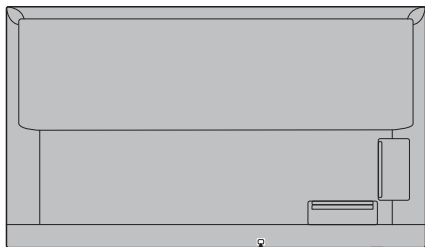
1. Zawsze wymieniać parę baterii.
2. Nie łączyć zużytej baterii z nową.
3. Nie łączyć baterii różnych typów (przykład: baterie z dwutlenkiem manganu i baterie alkaliczne itd.).
4. Nie próbować ładować, otwierać, podgrzewać ani palić zużytych baterii.
5. Nie palić ani nie rozbierać baterii.

Ponadto baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

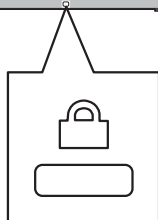
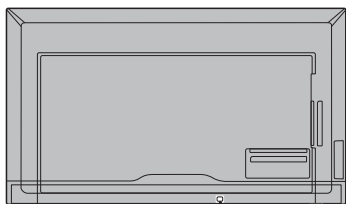
# Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo bezpieczeństwa tego urządzenia jest zgodne z gniazdem zabezpieczającymi Kensington.

(Model 65-calowy)



(Model 55-calowy) (Model 50-calowy) (Model 43-calowy)

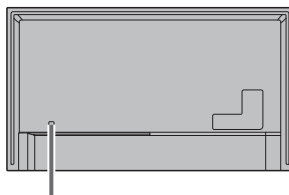


# Połączenia

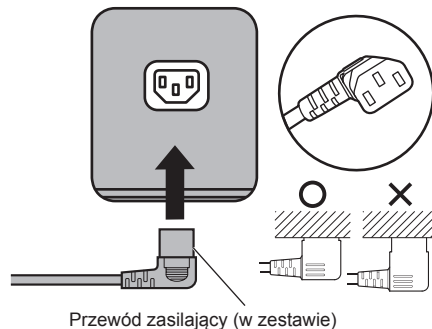
## Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego / mocowanie kabli

(Model 86-calowy)

Tylny panel urządzenia



### Przymocowanie przewodu zasilającego



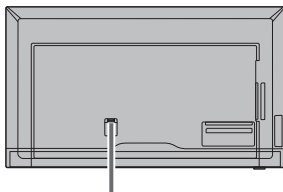
**Włóż wtyczkę do gniazda w urządzeniu.**

### Uwaga

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Nie używać go w innych celach.

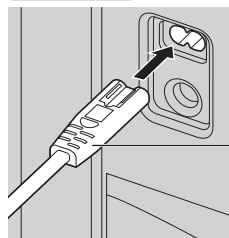
Model 75-calowy Model 65-calowy Model 55-calowy  
Model 50-calowy Model 43-calowy

Tylny panel urządzenia



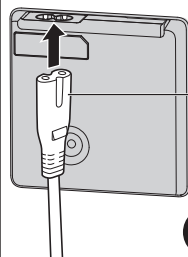
Włóż do końca wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda na tylnym panelu urządzenia.

Model 75-calowy

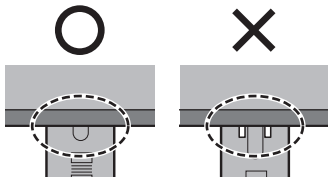


Przewód zasilający  
(w zestawie)

Model 65-calowy Model 55-calowy  
Model 50-calowy Model 43-calowy



Przewód zasilający  
(w zestawie)



Włóż wtyczkę w taki sposób, aby linia była niewidoczna.

Urządzenie klasy II

### Uwaga

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Nie używać go w innych celach.

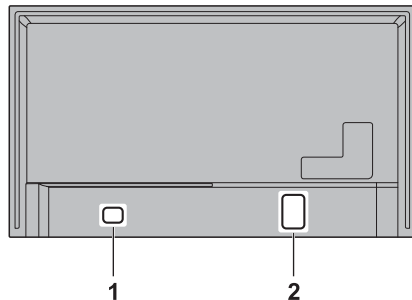
## Mocowanie przewodów

### Uwaga

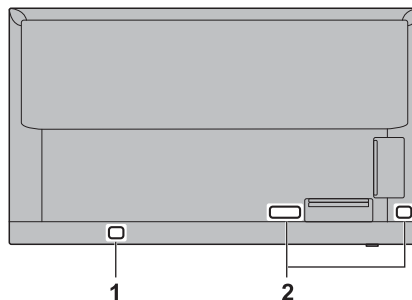
- Zestaw zawiera 3 paski zaciskowe. Przymocuj kable w 3 miejscach, używając otworów na paski zaciskowe, jak pokazano poniżej.

Jeżeli potrzebnych jest więcej pasków zaciskowych, należy zakupić je u swojego sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)

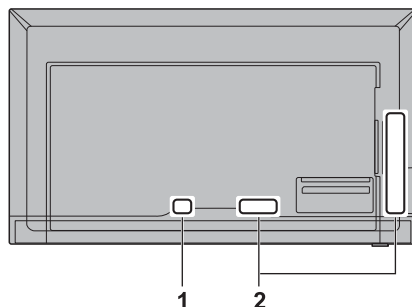
Model 86-calowy Model 75-calowy



Model 65-calowy



Model 55-calowy Model 50-calowy Model 43-calowy



1 Do przewodu zasilającego: pasek zaciskowy (mały)

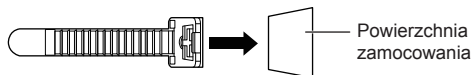
2 Do przewodu sygnałowego: pasek zaciskowy (duży) × 2

## 1. Mocowanie paska zaciskowego

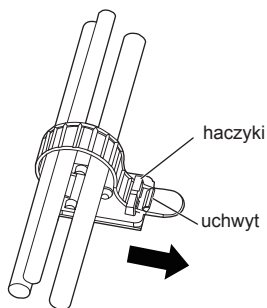
### Uwaga

- Zetrzeć zabrudzenia takie jak kurz, woda lub olej z powierzchni, do której będzie mocowana opaska, a następnie przymocować opaskę do powierzchni poprzez mocny docisk.
- Raz zamocowana opaska nie może być użyta ponownie. Należy starannie określić miejsce opaski przed jej przymocowaniem.

Usunąć taśmę ze spodniej części opaski i przymocować opaskę do płaskiej powierzchni.

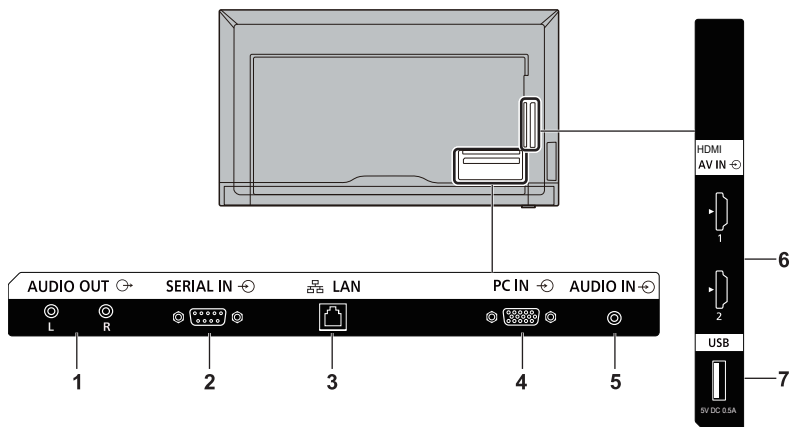


## 2. Spinanie przewodów



### Aby poluzować:

Zdjąć opaskę z uchwyty i wyciągnąć jej koniec.



**1 AUDIO OUT:** Gniazdo wyjścia analogowego audio

Podłącz do urządzenia audio z gniazdem wejścia analogowego audio.

**2 SERIAL IN:** SZEREGOWE złącze wejściowe

Steruj wyświetlaczem przez podłączenie do komputera.

**3 LAN:** Złącze LAN

Steruj wyświetlaczem przez podłączenie do sieci.

**4 PC IN:** Złącze wejściowe PC

Podłącz do gniazda wideo komputera.

**5 AUDIO IN:** Złącze wejściowe dźwięku

**6 HDMI 1, HDMI 2:** Złącze wejściowe HDMI

Podłącz do urządzenia wideo, takiego jak magnetowid lub odtwarzacz DVD itp.

- Użyj dostępnego w sprzedaży kabla HDMI (zgodnego ze standardem HDMI) obsługującego rozdzielczość 4K.

**7 USB:** Złącze USB

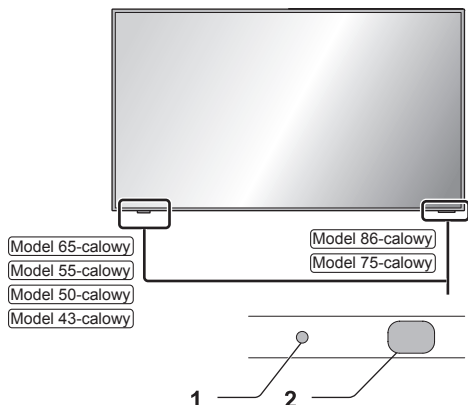
Podłącz urządzenie pamięci USB do portu USB.

## Przed podłączeniem

- Przed podłączeniem przewodów uważnie przeczytaj instrukcję obsługi zewnętrznego urządzenia, które chcesz podłączyć.
- Przed podłączeniem przewodów wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń.
- Przed podłączeniem przewodów pamiętaj o poniższych zaleceniach. Ich niezastosowanie może spowodować wadliwe działanie.
  - Podczas podłączania przewodu do tego urządzenia lub urządzenia podłączonego do tego urządzenia przed wykonaniem tej czynności dotknij znajdujących się w pobliżu metalowych przedmiotów, aby wyeliminować pochodzącą od Ciebie elektryczność statyczną.
  - Nie używaj niepotrzebnie długich przewodów do podłączenia urządzeń. Im dłuższy przewód, tym bardziej jest podatny na szumy. Zwinięty przewód działa jak antena, dlatego jest bardziej podatny na szumy.
  - Podczas podłączania przewodów należy wkładać wtyczki prosto w odpowiednie złącza urządzeń przyłączanych, tak by pierwszym biegunem przyłączanym było uziemienie.
- Zakup jakiegokolwiek przewód potrzebny do podłączenia zewnętrznego urządzenia do systemu, który nie jest dostarczony wraz z urządzeniem lub dostępny jako opcja.
- Jeżeli wtyczka przewodu połączeniowego jest duża, może stykać się z sąsiednim elementem, takim jak tylna pokrywa lub wtyczka sąsiedniego przewodu połączeniowego. Użyj przewodu połączeniowego z wtyczką o odpowiednim rozmiarze, dopasowaną do złącza.
- W przypadku podłączania przewodu sieci LAN z osłoną wtyczki należy zdawać sobie sprawę, że osłona może dotykać bezpośrednio tylnej obudowy urządzenia, utrudniając przez to wyjęcie wtyczki.
- Niektóre modele komputerów PC nie są zgodne z tym urządzeniem.
- Użyj urządzenia do kompensowania strat sygnałów wizyjnych w przypadku podłączania innych urządzeń do urządzenia przy użyciu długich przewodów. W przeciwnym razie obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.

# Elementy sterowania

## Wyświetlacz



### 1 Wskaźnik LED zasilania

Wskaźnik zasilania będzie się świecić.

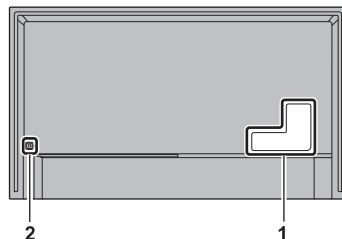
**Gdy zasilanie urządzenia jest włączone**

**(Przycisk zasilania (⏻) (Urządzenie): świeci)**

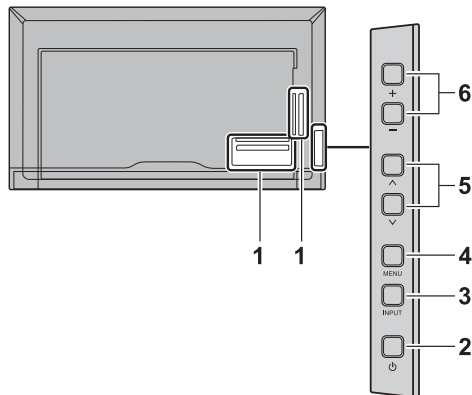
- Wyświetlany jest obraz: zielony
- Gdy urządzenie zostanie przełączone w tryb czuwania: czerwony

### 2 Czujnik zdalnego sterowania

Model 86-calowy Model 75-calowy Model 65-calowy



Model 55-calowy Model 50-calowy Model 43-calowy



### 1 Zewnętrzne złącze wejścia/wyjścia

Umożliwia połączenie z urządzeniem wideo, komputerem PC itp. (patrz strona 14)

### 2 Przycisk zasilania (⏻) (Urządzenie)

Włącza/wyłącza zasilanie.

### 3 INPUT (Urządzenie)

Wybiera podłączone urządzenie.  
Konfiguruje element na ekranie menu.

### 4 MENU (Urządzenie)

Wyświetla ekran menu.

### 5 ^ (Urządzenie) / v (Urządzenie)

Aktywuje element ustawienia na ekranie menu.

### 6 + (Urządzenie) / - (Urządzenie)

Dostosowuje głośność.

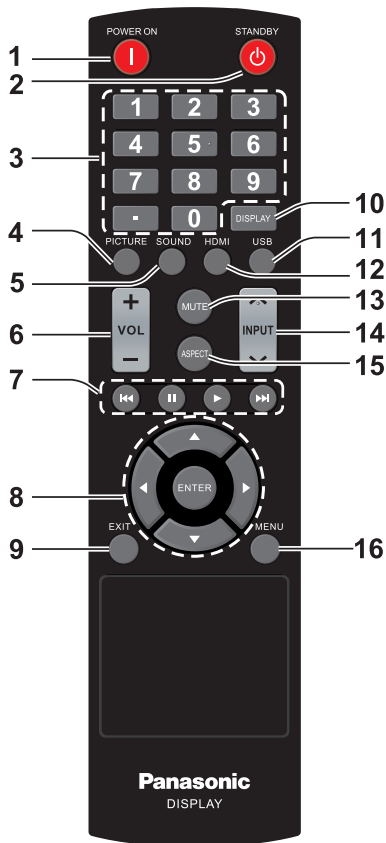
Na głównym ekranie przełącza ustawienia lub dostosowuje poziom ustawień.

### Uwaga

- Aby wyprowadzić dźwięk przez wbudowane głośniki urządzenia, należy ustawić [Speaker] w menu [Audio].



## Pilot zdalnego sterowania



### 1 Przycisk POWER ON (|)

- Włącza zasilanie (obraz jest wyświetlany), gdy wyświetlacz jest wyłączony (tryb czuwania).

### 2 Przycisk STANDBY (⏻)

- Wyłącza zasilanie (tryb czuwania), gdy wyświetlacz jest włączony.

### 3 Przyciski numeryczne (0-9) / ·

- Wprowadź numery w ustawieniach sieci LAN.

### 4 PICTURE

- Tryb dostosowania obrazu.

### 5 SOUND

- Zmienia tryb dźwięku.

### 6 VOL + / VOL -

- Reguluje poziom głośności dźwięku.

### 7 Przyciski nawigacyjne (◀, ▶, ▲, ▼)

- Używane w menu USB i do obsługi funkcji HDMI CEC.

### 8 ENTER / przyciski kursora (▲▼◀▶)

- Używane do obsługi ekranów menu.

### 9 EXIT

- Wyłącza ekrany menu.

### 10 DISPLAY

- Wyświetla informacje o sygnale.

### 11 USB

- Przełącza na obraz z urządzenia USB.

### 12 HDMI

- Wybór sygnału wejściowego.

### 13 MUTE

- Włączenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku.

### 14 INPUT ▲ / ▼

- Przełącza sygnał wejściowy, który będzie wyświetlany na ekranie.

### 15 ASPECT

- Zmienia współczynnik kształtu.

### 16 MENU

- Naciśnij, aby otworzyć menu OSD.

### Uwaga

- W tej instrukcji przyciski pilota zdalnego sterowania i urządzenia są oznaczone symbolami < >.

(Przykład: <INPUT>.)

Działanie jest wyjaśnione głównie dla przycisków pilota zdalnego sterowania, jednak można także używać przycisków urządzenia, gdy urządzenie jest wyposażone w te same przyciski.

# Podstawowe elementy sterowania

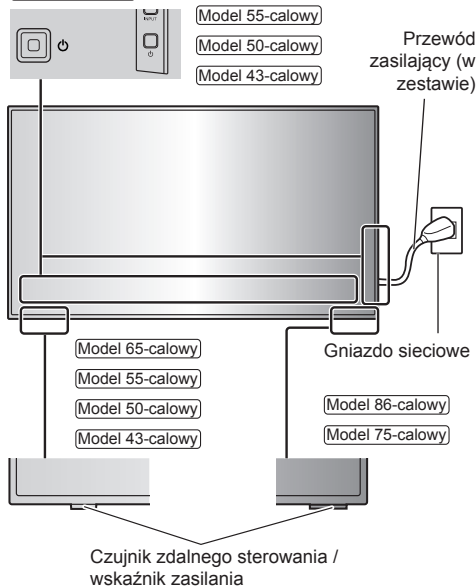
<Przycisk zasilania (⏻) (Urządzenie)>

(Tylny panel urządzenia)

Model 86-calowy

Model 75-calowy

Model 65-calowy



Steruj urządzeniem, kierując pilotem zdalnego sterowania bezpośrednio na czujnik zdalnego sterowania w urządzeniu.



## Uwaga

- Nie umieszczaj przeszkód między czujnikiem zdalnego sterowania głównego urządzenia a pilotem.
- Pilota zdalnego sterowania należy używać, znajdując się przed czujnikiem zdalnego sterowania, lub z miejsca, gdzie czujnik jest widoczny.
- Podczas kierowania pilotem na czujnik zdalnego sterowania odległość od przodu czujnika zdalnego sterowania powinna wynosić ok. 7 m lub mniej. W zależności od kąta odległość, przy której pilot działa, może być mniejsza.
- Nie narażaj czujnika zdalnego sterowania głównego urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mocne światło fluorescencyjne.

## 1 Podłącz przewód zasilający do wyświetlacza.

(patrz strona 11)

## 2 Włóż wtyczkę do gniazda sieciowego.

### Uwaga

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Ustawienia mogą nie zostać zapisane, jeżeli wtyczka przewodu zasilającego zostanie wyjęta natychmiast po zmianie ustawień w menu ekranowym. Odłącz wtyczkę przewodu zasilającego po odczekaniu wystarczająco długo. Można także odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego po wyłączeniu zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania, sterowania poprzez łącze RS-232C lub sterowania poprzez sieć lokalną.

## 3 Naciśnij <Przycisk zasilania (⏻)> na urządzeniu, aby włączyć jego zasilanie.

- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany).
- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone, wskaźnik zasilania świeci i możliwe jest sterowanie urządzeniem za pomocą pilota.
- Gdy wskaźnik zasilania świeci, nie trzeba naciskać <Przycisk zasilania (⏻) (Urządzenie)> na urządzeniu. Użyj pilota zdalnego sterowania, aby wskaźnik zasilania zmienił kolor na zielony (wyświetlany jest obraz).

## ■ Aby włączyć/wyłączyć zasilanie za pomocą pilota

### Włączanie

- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (wskaźnik zasilania – czerwony), naciśnij przycisk <POWER ON (I)>. Zostanie wyświetlony obraz.
- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany).

### Aby wyłączyć zasilanie (tryb czuwania)

- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (wskaźnik zasilania – zielony), naciśnij przycisk <STANDBY (⏻)>. Zasilanie zostanie wyłączone.
- Wskaźnik zasilania: czerwony (tryb czuwania)

### Uwaga

- Po odłączeniu wtyczki przewodu zasilającego wskaźnik zasilania może świecić jeszcze chwilę. Nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.
- Naciśnij <Przycisk zasilania (⏻) (Urządzenie)> na urządzeniu, aby je wyłączyć, gdy zasilanie urządzenia jest włączone lub urządzenie jest w trybie czuwania.

# Dane techniczne

## Nr modelu

Model 86-calowy: TH-86CQ1W

Model 75-calowy: TH-75CQ1W

Model 65-calowy: TH-65CQ1W

Model 55-calowy: TH-55CQ1W

Model 50-calowy: TH-50CQ1W

Model 43-calowy: TH-43CQ1W

## Pobór mocy

Model 86-calowy

330 W

Model 75-calowy

266 W

Model 65-calowy

133 W

Model 55-calowy

125 W

Model 50-calowy

116 W

Model 43-calowy

102 W

## W trybie czuwania

0,5 W

## Panel wyświetlacza LCD

Model 86-calowy

86-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 75-calowy

75-calowy panel IPS (podświetlenie Direct LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 65-calowy

65-calowy panel VA (podświetlenie Direct LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 55-calowy

55-calowy panel VA (podświetlenie Direct LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 50-calowy

50-calowy panel VA (podświetlenie Direct LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 43-calowy

43-calowy panel VA (podświetlenie Direct LED), współczynnik kształtu 16:9

## Rozmiar ekranu

Model 86-calowy

1 895,0 mm (szer.) × 1 065,9 mm (wys.) × 2 174,2 mm (przekątna) / 74,60" (szer.) × 41,96" (wys.) × 85,60" (przekątna)

Model 75-calowy

1 649,6 mm (szer.) × 927,9 mm (wys.) × 1 892,7 mm (przekątna) / 64,94" (szer.) × 36,53" (wys.) × 74,51" (przekątna)

Model 65-calowy

1 428,4 mm (szer.) × 803,5 mm (wys.) × 1 638,9 mm (przekątna) / 56,23" (szer.) × 31,63" (wys.) × 64,52" (przekątna)

Model 55-calowy

1 209,6 mm (szer.) × 680,4 mm (wys.) × 1 387,8 mm (przekątna) / 47,62" (szer.) × 26,78" (wys.) × 54,63" (przekątna)

Model 50-calowy

1 095,8 mm (szer.) × 616,4 mm (wys.) × 1 257,3 mm (przekątna) / 43,14" (szer.) × 24,26" (wys.) × 49,50" (przekątna)

Model 43-calowy

941,1 mm (szer.) × 529,4 mm (wys.) × 1 079,8 mm (przekątna) / 37,05" (szer.) × 20,84" (wys.) × 42,51" (przekątna)

## Liczba pikseli

8 294 400

(3 840 (pozioma) × 2 160 (pionowa))

## Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Model 86-calowy

1 929 mm × 1 103 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 1 100 mm) × 80 mm / 75,92" × 43,41" (bez czujnika zdalnego sterowania: 43,28") × 3,13"

Model 75-calowy

1 684 mm × 969 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 966 mm) × 94 mm / 66,30" × 38,14" (bez czujnika zdalnego sterowania: 38,01") × 3,70"

Model 65-calowy

1 463 mm × 847 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 843 mm) × 97 mm / 57,57" × 33,32" (bez czujnika zdalnego sterowania: 33,17") × 3,81"

Model 55-calowy

1 240 mm × 718 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 713 mm) × 80 mm / 48,79" × 28,25" (bez czujnika zdalnego sterowania: 28,05") × 3,12"

Model 50-calowy

1 124 mm × 653 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 647 mm) × 77 mm / 44,24" × 25,70" (bez czujnika zdalnego sterowania: 25,47") × 3,04"

#### Model 43-calowy

969 mm × 566 mm (bez czujnika zdalnego sterowania: 560 mm) × 77 mm / 38,12" × 22,26" (bez czujnika zdalnego sterowania: 22,03") × 3,03"

### Masa

#### Model 86-calowy

Okolo 50,0 kg / 111 funta netto

#### Model 75-calowy

Okolo 34,0 kg / 75 funta netto

#### Model 65-calowy

Okolo 24,0 kg / 53 funta netto

#### Model 55-calowy

Okolo 15,0 kg / 34 funta netto

#### Model 50-calowy

Okolo 13,0 kg / 29 funta netto

#### Model 43-calowy

Okolo 9,0 kg / 20 funta netto

### Źródło zasilania

220 – 240 V ~ (220 – 240 V prądu przemiennego), 50/60 Hz

### Warunki pracy

#### Temperatura

Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)\*1

#### Wilgotność

20 % – 80 % (bez kondensacji)

### Warunki przechowywania

#### Temperatura

Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)

#### Wilgotność

20 % – 80 % (bez kondensacji)

### Gniazda podłączeniowe

#### HDMI 1

#### HDMI 2

Złącze TYPU A\*2 × 2

Sygnal audio:

Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

#### AUDIO IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms

#### PC IN

Wtyk Mini D-sub 15 styków (zgodne z DDC2B) × 1

#### AUDIO OUT

Gniazdo RCA, 0,5 Vrms

Wyjście: Zmienne (-∞ – 0 dB)

(wejście 1 kHz 0 dB, obciążenie 10 kΩ)

#### SERIAL IN

Złącze sterowania zewnętrznego

9-stykowe D-sub × 1:

Zgodne z RS-232C

#### LAN

Metoda komunikacji:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

#### USB

Port USB × 1, TYPE A

DC 5 V / 0,5 A

### Dźwięk

#### Głośniki

132 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 szt.

#### Moc sygnału audio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

### Pilot zdalnego sterowania

#### Źródło zasilania

3 V prądu stałego (bateria (typ R03/LR03) × 2)

#### Zasięg działania

Ok. 7 m (22,9 stopy)

(gdy jest używany bezpośrednio przed odbiornikiem zdalnego sterowania)

#### Masa

Ok. 91 g / 3,21 uncji (z bateriami)

#### Wymiary (szer. × wys. × gł.)

48 mm × 190 mm × 27 mm / 1,89" × 7,48" × 1,06"

\*1: Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stopy) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

\*2: VIERA LINK nie jest obsługiwane.

#### Uwaga

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.

## **Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii. Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.**



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



### **Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej)**

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

### **Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich**

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej.

Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

## **Notatki klienta**

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnym panelu. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

**Numer modelu**

**Numer seryjny**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, dział Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy